



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**PENGEMBANGAN MEDIA PERMAINAN BINGO PADA MATERI KONSEP REAKSI REDOKS UNTUK SISWA KELAS X SMA LABORATORIUM UNSYIAH**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Shafia, Dini. 2017. Pengembangan Media Permainan Bingo pada Materi Konsep Reaksi Redoks untuk Siswa Kelas X SMA Laboratorium Unsyiah. Skripsi. Jurusan Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala. Pembimbing:

(1) Muhammad Nazar, S.Pd., MSCST., (2) Ade Ismayani, S.Pd., M.Pd.

Kata kunci: permainan bingo, aktivitas, kelayakan, ADDIE

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media permainan bingo pada materi konsep reaksi redoks sebagai sumber belajar siswa kelas X IPA SMA Laboratorium Unsyiah dan mendeskripsikan aktivitas belajar siswa/i menggunakan media permainan bingo. Model pengembangan yang digunakan adalah model ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation). Metode pengukuran aktivitas siswa/i menggunakan lembar observasi yang mencakup 8 aspek penilaian. Pengembangan produk ditinjau dari segi media dan materi. Data yang diperoleh adalah data kuantitatif yang diubah menjadi data kualitatif. Data kuantitatif ditabulasi dan dianalisis menggunakan kriteria kategori penilaian ideal untuk menentukan kelayakan media permainan bingo. Hasil penelitian ini adalah produk yang berupa kartu bingo untuk materi konsep reaksi redoks dengan persentase kelayakan media dari validator ahli sebesar 98,44% dan 100%, tergolong kategori layak dan aktivitas belajar siswa menggunakan media permainan bingo sebesar 76,33% tergolong dalam kategori baik serta tanggapan siswa terhadap media permainan bingo sebesar 88,13% tergolong dalam kategori sangat baik. Hal ini menunjukkan bahwa media permainan bingo pada materi konsep reaksi redoks dapat digunakan sebagai media pembelajaran di sekolah.